

# Ami de la Nature

Magazine pour loisirs et environnement

Hiver

4 | 2014

[www.amisdelanature.ch](http://www.amisdelanature.ch)

CHF 8.50

## Energie - c'est quoi?

Paysage énergétique suisse  
32 pages spécial énergie

Jouissances hivernales  
En route dans la vallée  
de Safien

**Puise de la force**

La Suisse et  
le réchauffement climatique  
Répercussions sur la nature

**Thomas Stocker**

Lieu de force alternatif  
Fournisseur du Palais fédéral  
et de la gare CFF Berne

**Centrale énergétique Berne**

# Sommaire



## EN ROUTE

- 6 Jouissances hivernales dans la vallée de Safien: puiser de la force au lieu de stresser
- 12 Excursion à ski de Mettmen sur le Chli Chärpf: Lieu de force, coup de force ou les deux?

## VIVRE LA NATURE

- 11 Prendre conscience de l'énergie de la nature: Lieux de force – rien que de l'imagination?
- 17 Randonnée sur le Gonzen, loin au-dessus de Sargans: La force d'en bas

## SPÉCIAL ÉNERGIE

- 21 Résoudre ensemble les conflits  
Doris Leuthard, Conseillère fédérale et  
Ministre de l'énergie
- 22 Daniele Ganser, chercher en matière d'énergie  
et de paix:  
«Des hommes meurent à cause du pétrole.»
- 32 Stratégie énergétique 2050 de la Confédération:  
Arriver à plus en consommant moins
- 42 Energie et calme au Grossmünster:  
La foi comme source de force et d'énergie
- 47 Consommation d'énergie et réchauffement cli-  
matique: Entretien avec le physicien spécialisé  
dans l'environnement Thomas Stocker

## COURS DE FORMATION ET DE PERFECTIONNEMENT

- 59 Etre guide, c'est bien plus qu'être à la tête d'un  
groupe

## AMIS DE LA NATURE ACTIFS

- 54 Paysage de l'année 2013/14:  
Natura Trail pour les cyclistes le long du  
Rhin supérieur
- 57 Impulsion: le mot du président de la FSAN
- 61 4 questions à Andrea Knöri  
de la maison AN Davos
- 65 L'avis de Sven
- 66 Impressum

## COUVERTURE

Les déchets reviennent sous forme d'énergie: Thomas Bücherer et «sa» centrale d'énergie Forsthaus à Berne: elle fournit de la chaleur distante, notamment à l'Hôpital de l'Île, la gare de Berne et le Palais fédéral.

Photo: Michel Buholzer





PRODUCTION D'ÉNERGIE: D'ABORD IL FAUT DES MATIÈRES PREMIÈRES

## «Des humains meurent pour du pétrole»

Combien de lait buvons-nous en Suisse? Et combien de pétrole brûlons-nous? Le pétrole est l'une des ressources naturelles les plus importantes pour la Suisse. Bénédiction et malédiction à la fois, nous profitons du pétrole est payons pour cela un prix élevé – même en nombre de victimes de guerres. Entretien avec l'historien Daniele Ganser, chercheur en questions d'énergie et de paix.

### Monsieur Ganser, comment un historien devient-il un expert en matière d'énergie et de matières premières?

L'énergie est un facteur central de la vie. Longtemps, le sujet de l'énergie concernait surtout des aspects techniques et politiques, notamment au sujet de la construction de nouvelles centrales. Le rapport avec les ressources naturelles y est nettement négligé.

En tant qu'historien, je me suis penché sur l'étude des conflits guerriers. Je n'ai pas tardé à intégrer dans mon travail des thèmes qui m'ont émus: des humains meurent pour du pétrole qui est indispensable à notre prospérité. C'était là l'une des principales motivations qui m'ont poussé à approfondir mes connaissances sur ce sujet. Se pose donc la question jusqu'à quel point nous sommes prêts pour cette raison à renoncer à notre prospérité...ou si nous ne ferions pas mieux de chercher d'autres solutions. C'est ainsi que l'historien de formation que je suis est devenu chercheur en questions d'énergie et de paix qui s'est attaché à trouver de nouvelles possibilités.

### Vous avez transformé le sujet en vocation personnelle?

Oui, le métier est devenu pour moi une vocation. Cette raison m'a d'ailleurs amené à fonder l'Institut Suisse de recherche d'énergie et de paix SIPER à Bâle. Les données que j'ai récoltées le montrent sans équivoque: le pétrole conduit à des conflits guerriers. Pour ce qui est

des énergies renouvelables, comme le soleil, le vent et l'eau, ce risque est moindre, voire plus ou moins inexistant. Qui mise sur les énergies renouvelables bénéficie donc d'une dividende de paix.

### Dans quelle mesure le pétrole est-il apparemment indispensable pour notre prospérité ?

Le pétrole est une énergie avantageuse. Dans les années de l'après-guerre, la combustion de ressources fossiles comme le pétrole a connu un véritable boom et a constitué la base de la croissance économique – et par conséquent de la croissance de la population et de la prospérité. Mais cela n'a pas suffi. Nous voulions toujours

plus et sommes devenus une société hautement dépendante d'énergie. Le Suisse moyen consomme chaque jour cinq litres de pétrole, par exemple pour l'auto ou le chauffage. A titre de comparaison, nous produisons en

moyenne un quart de litre de lait par jour et par habitant. La différence? Le lait est produit chez nous par nos agriculteurs tandis que le pétrole doit être importé du Kazakhstan, de Libye ou du Nigeria.

### Quel en est l'aspect négatif?

La guerre, la corruption et la destruction de l'environnement se sont répandues dans ces pays. Dans les milieux de la recherche, on parle de «malédiction des ressources». On voit de plus en plus apparaître des dommages causés par notre mode de vie et de notre soif de plus d'énergie encore.

«En moyenne, nous avons besoins de cinq litres de pétrole par jour mais seulement d'un quart de litre de lait», Daniele Ganser.

« Nous voulons toujours plus et sommes devenus une société hautement dépendante d'énergie. »





Daniele Ganser (42 ans) dirige depuis 2011 le Swiss Institute for Peace and Energy Research (SIPER). Il a étudié l'histoire contemporaine à Bâle, Amsterdam et Londres.

### Quels sont les principaux dommages?

Chaque exploitation énergétique à ses faces d'ombre. Dans le cas du pétrole, il s'agit des charges environnementales pesant sur le sol, l'eau et l'air et occasionnés par la production de matières premières (comme dans le Golfe du Mexique) ou par l'extraction de sable pétrolifère (comme au Canada). Sans oublier évidemment les dommages causés par le réchauffement climatique qui est en grande partie causé par les émissions de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) provoquées par la combustion de matières fossiles.

Mais nous ne devons pas non plus oublier les destructions provoquées par les guerres en Irak ou en Libye dont les causes sont directement liées à l'exploitation pétrolière. En effet, le pétrole est synonyme de puissance: sans pétrole, aucun char d'assaut ni aucun bombardier n'entrerait en action.

### Quels sont vos principaux messages?

Dans le passé, l'exploitation pétrolière donnait l'occasion de vite pouvoir accéder à l'énergie pour réussir sa croissance économique. A

« Au lieu de faire la guerre pour les matières premières et les supports énergétiques, nous devrions bien plus initier le tournant énergétique. »

l'avenir, nous devons nous attendre à un recul de la production et par conséquent à des périodes de pénurie. Cela concerne également la Suisse, car les combustibles fossiles couvrent 70 % de nos besoins globaux en énergie. Et comme ils ne sont pas renouvelables, ils seront un jour épuisés. La raréfaction de ces produits

produira une flambée des prix. Aujourd'hui déjà, nous payons chaque mois en Suisse un milliard de francs pour des produits pétroliers. Cet argent devrait être attribué

aux énergies renouvelables. Au lieu de faire la guerre pour les matières premières et les supports énergétiques, nous devrions bien plus initier le tournant énergétique.

### Votre mot de la fin?

Il n'existe pas que l'énergie extérieure, du charbon ou des éoliennes par exemple. Nous avons aussi beaucoup d'énergie en nous-même. Aucune pénurie en vue en tout cas quand il est question d'équilibre intérieur et d'énergie que nous trouvons auprès de notre famille ou en compagnie de nos amis. La détente en pleine nature donne elle aussi de l'énergie. Chaque individu est une formidable centrale d'énergie. ■